

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先として四角は、私の現在の住所に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、且つ唯一の発明者である（或一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、且つ唯一の発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD OF UPGRADING BIOMASS,
UPGRADED BIOMASS, BIOMASS WATER
SLURRY AND METHOD OF PRODUCING
SAME, UPGRADED BIOMASS GAS AND
METHOD OF GASIFYING BIOMASS

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐

の日に出版され、

この出願の米国特許番号またはPCT国際特許番号は、

であり、且つ

の口に修正された出願（該当する場合）

私は、上記の修正案によって修正された、特許請求範囲を含む上記明細書を精読し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

私は、連邦規則第四第37編第1.56に定められている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

☒

was filed on April 25, 2003

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP03/05362

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、改訂は本国外の少なくとも一団を指定する米国法典第35巻第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(d)(4)項又は第365条(a)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、改訂はPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の内容をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での発行出願

Priority Not Claimed

優先権を主張なし

Patent 2001-328363

(Number)

(番号)

Japan

(Country)

(国名)

25/10/2001

(Day/Month/Year Filed)

(出願日/月/年)



Patent 2002-234987

(Number)

(番号)

Japan

(Country)

(国名)

12/08/2002

(Day/Month/Year Filed)

(出願日/月/年)



私は、ここに、下記のような米国特許出願についても、その米国法典第35巻119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

私は、ここに、下記のような米国出願についても、その米国法典第35巻第119条(a)項に基づく利益を主張し、又本区を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(a)に基づく利益を主張する。また、本出願の特許請求の範囲の主題が、米国法典第35巻第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本出願の出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、発明の態様が第35巻第119条(a)項に規定された特許性に関わる重要な情報について開示されていることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status Patented, Pending, Abandoned)

(状態: 特許許可、係争中、放棄)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status Patented, Pending, Abandoned)

(状態: 特許許可、係争中、放棄)

私は、ここに表明された私の知識の範囲にはある誤謬が真実であり、且つ陳述と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを要し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18巻第1101条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを確立した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許権取得と
ゆきとの両方を遂行するために、指定された代理人として、下記の代
理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する
こと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application
and transact all business in the Patent and Trademark Office
connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

寄附送付先

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

第一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor
発明者の署名	Chiaki SUYAMA
日付	Inventor's signature Date
住所	Chiki. Suyama August 5, 2005
国籍	Residence
郵便の宛先	Yokohama-shi, Japan
	Citizenship
	Japan
	Post Office Address
	c/o JGC Corporation,
	3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi,
	Kanagawa-ken, Japan

第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any
第二共同発明者の署名	Shinichi TOKUDA
日付	Second inventor's signature Date
住所	Shinichi Tokuda August 5, 2005
国籍	Residence
郵便の宛先	Yokohama-shi, Japan
	Citizenship
	Japan
	Post Office Address
	c/o JGC Corporation,
	3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi,
	Kanagawa-ken, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent
joint inventors.)

FTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許関係方と
の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁
理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記述する
こと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application
and transact all business in the Patent and Trademark Office
connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

第一または第二発明者氏名	Full name of third joint inventor
発明者の署名	Masao TSURUI
日付	Third inventor's signature Date
住所	Masao TSURUI August 5, 2005
国籍	Residence Higashi Ibaraki-gun, Japan
郵便の宛先	Citizenship Japan
	Post Office Address c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Japan

第三共同発明者がある場合、その氏名	Full name of fourth joint inventor, if any
第三共同発明者の署名	Yoshinori SUTO
日付	Fourth inventor's signature Date
住所	Yoshinori Suto August 5, 2005
国籍	Residence Yokohama-shi, Japan
郵便の宛先	Citizenship Japan
	Post Office Address c/o JGC Corporation, Research & Development Center, 2205, Narita-cho, Oarai-machi, Higashi Ibaraki-gun, Ibaraki-ken, Japan

PTO/SF/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本国語宣言)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または特許士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (List name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

寄附送付先

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

第一または第一発明者氏名	Full name of fifth joint inventor
	Koji TAMURA
発明者の署名	Fifth inventor's signature
日付	Date
	Koji Tamura August 5, 2005
住所	Residence
Higashi	Ibaraki-gun, Japan
国籍	Citizenship
	Japan
郵便の宛先	Post Office Address
	c/o JGC Corporation, Research & Development Center, 2205, Narita-cho, Oarai-machi, Higashi Ibaraki-gun, Ibaraki-ken, Japan

第二または第二発明者がある場合、その氏名	Full name of sixth joint inventor, if any
	Tsutomu KATAGIRI
第二共同発明者の署名	Sixth inventor's signature
日付	Date
	Tsutomu Katagiri August 5, 2005
住所	Residence
Higashi	Ibaraki-gun, Japan
国籍	Citizenship
	Japan
郵便の宛先	Post Office Address
	c/o JGC Corporation, Research & Development Center, 2205, Narita-cho, Oarai-machi, Higashi Ibaraki-gun, Ibaraki-ken, Japan

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手段を行い、且つ米国特許商標庁との全ての取組を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または特許士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (last name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

書送付先

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

第七または第七共同発明者氏名	Full name of seventh joint inventor Teruo NAGAI
発明者の署名	Seventh inventor's signature
日付	Date August 5, 2005
住所	Residence Tokyo, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated. 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

第八または第八共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of eighth joint inventor, if any Jin OGAWA
第八共同発明者の署名	Eighth inventor's signature
日付	Date August 5, 2005
住所	Residence Tokyo, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

要約: 私は右出願を審査する手続を行い、及び米国特許審議庁と
の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁
理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する
こと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application
and transact all business in the Patent and Trademark Office
connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

書類送付先

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

第一または第一発明者氏名	Full name of ninth joint inventor Takashi YAMAGUCHI
発明者の署名	Ninth inventor's signature <i>Takashi Yamaguchi</i>
日付	Date August 5, 2005
住所	Residence Tokyo, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

第二共同発明者がある場合、その氏名	Full name of tenth joint inventor, if any
第二共同発明者の署名	Tenth inventor's signature
日付	Date
住所	Residence
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address